FACTSHEET
ISSN 1196-712X ©Queen's Printer for Ontario

Agdex#: 057 Publication Date: 08/98
Order#: 98-055 Last Reviewed: 08/98

Title: Getting Started on the Internet: The Basics

Division: Agriculture and Rural
History:
Written by: John Shewchuk

Table of Contents

- Introduction
- What Is The Internet?
- Growth Of The Internet
- Why Use The Internet?
- What Do You Need To Get Connected?
- What Should You Look For In An Internet Service Provider?
- Surfing The Net
- Conclusion
- Internet Glossary
- References

Introduction

You've heard about it and read about it. You might even be a regular user. It's the Internet — the most important new technology since TV, maybe ever. And it's not going away.

This is your guide to getting started on the Internet. There's a large but very handy glossary at the end of this Factsheet, for reference while you read and to help you become more familiar with Internet jargon.

| Top of Page |

What Is The Internet?

The Internet's beginnings can be traced back to the Cold War between the former Soviet Union and the United States.

The Americans were determined to maintain a technological edge over the Soviets and focused a lot of energy on developing superior computer technology to gain a military advantage. One of the Defense Department's goals was to develop a continent-wide computer network that could survive a nuclear attack.

Up to that time, computer networks had nerve centres, usually consisting of a central computer that controlled the rest of the network. If a network's nerve centre was ever knocked out, the entire network would stop functioning — making networks not just vulnerable to attack but notoriously unstable for users.

By 1969, American scientists had devised a way to link a series of stand-alone computer nodes, allowing data to be sent from any single node to any number of other nodes. No more nerve centre. If one node disappeared, it didn't matter — except to those who depended on that particular node. The

rest of the network would remain intact and continue operating.

The first network based on this new technology began with four nodes and, over the next 25 years, grew to become what we now know as the Internet — a global network of computer networks.

Some call it potentially the most important development in the history of human communication.

| Top of Page |

Growth Of The Internet

The first Internet message was sent in October, 1969. With images of Neil Armstrong walking on the moon still fresh in peoples' minds, the future seemed limitless. Advanced technology (back then it was commonly called "space-age technology") was beginning to be seen as a great enabler, something that could benefit everyone.

But, in those early days the Internet was mainly used by research scientists at universities and in the military to share precious and expensive computer time. It was the era of huge, punchcard-eating, room-sized machines that only the most highly-trained people could understand. It stayed much that way until the early 1980s when companies like Apple, IBM, Microsoft and others turned personal computing into a technological revolution.

Among other things, development of the personal computer meant Internet users no longer had to be based at large public institutions to use the Internet. If you could connect to an Internet host site using a PC with a modem, you could get on-line from the comfort of your own home. But the scope of what even the most computer-savvy people could do was limited and the processes frustratingly technical and cumbersome. To some, the Internet was simply incomprehensible, a vast wasteland of techno-babble and the costs involved were too much for the average person.

Things changed dramatically in 1989 with the development of a computer language called Hypertext Markup Language (HTML). HTML became the backbone of the World Wide Web (WWW), allowing documents to be linked regardless of where they physically existed. For example, a research paper housed on a computer at Harvard University could be linked to a related document housed on a computer at the University of Guelph. A user could jump back and forth between the two with a click of their mouse. HTML made the physical location of information almost irrelevant, instantly removing geographical distance as a barrier to gaining knowledge.

In 1993, introduction of the web browsing software Mosaic (which Netscape Navigator quickly replaced as the dominant browser) brought life to HTML, letting web surfers view graphics and movies and hear sounds while cruising the Internet. The result was a massive explosion in public interest. In the first quarter of 1993 web traffic accounted for only 0.1% of Internet use. By 1995 the web had become the most-used Internet application, after email. In 1993 there were only 130 sites capable of serving web documents. By 1998 there were over 2.25 million.

| Top of Page |

Why Use The Internet?

The Internet can take even the most remote rural community and put it at the centre of the world. You can use email to communicate with friends, relatives, business associates, political leaders and many others. You can use the web to find everything from commodity prices to weather reports, the latest news, computer software and almost anything else you can think of, including this Factsheet. With the right software you can even run your own web site, join discussion groups on almost any topic, and use your computer as a phone to eliminate long distance charges.

The Internet isn't going away. It's been said that those waiting for it to disappear are like those who believed automobiles could never be as reliable or durable as a good horse or those who felt the telephone was a passing fad for rich people. Despite the blinding pace of technological change happening right now on the Internet, the network is still in its infancy — something to consider if you're waiting for things to settle down before you start using it.

| Top of Page |

What Do You Need To Get Connected?

Computer

To use the Internet to its full potential, you'll need a computer that meets certain standards — generally a PC running a minimum of Windows 3.1 (Windows 95 and 98 are better) or an Apple Macintosh computer. Your PC should have a minimum of 8 megabytes of memory (RAM) and a minimum of 200 megabytes of computer disk space. The computer's power should be at least 486 (with Pentium machines being more powerful). The more RAM you have, the faster your machine will perform when using the web. If you want to use an Apple computer you'll need a 68030 microprocessor or faster and at least 16 megabytes of RAM. It is best to visit your local computer store, tell the sales person what you want to be able to do with your computer, and ask them to suggest the most practical set-up to meet your needs. Some machines that fall below these standards will still be able to access the Internet, but download times will be longer and you won't be able to take full advantage of the Internet's many benefits.

Modem

A modem is a piece of computer hardware that connects your computer to a telephone line so you can "dial in" to your chosen Internet host. It dials the phone number of your Internet service provider and connects you to the host computer — the computer that is actually attached to the Internet. Modem speeds are measured in baud/bps — the faster the better. Common speeds are 14,400, 28,800, 33,600 and 56,600. A 28.8 bps modem is the generally acknowledged minimum for best performance. The faster the modem the faster you'll receive transmissions over the Internet.

Telephone Line

Most home Internet users connect to an Internet host using their telephone line. You don't need a separate line, although interference on the line (party lines, someone picking up a phone extension while you're on-line) will interrupt your connection. You can't make or receive calls on the line while your computer is connected to the Internet without subscribing to a special phone service.

Internet Service Provider

If you don't have access to the Net via work, the local library, a local school, or another kind of public access site, never fear. There are many companies in Ontario that sell personal access to the Internet. However, there are many things you need to consider before signing up with any of them.

| Top of Page |

What Should You Look For In An Internet Service Provider?

Local Calling

Long distance charges add up in a hurry so you want to be sure your service provider is located in your local calling area. You should also check if your service provider will allow you to dial into your account via local numbers when you are visiting areas outside your own.

Pricing

Most service providers offer a range of pricing packages. Before you sign up you need to realistically assess how much time you'll be spending on-line. There's no point paying for more hours of on-line time than you could ever use, when you can pay less for something more realistic. You'll generally spend more time on-line when you're still learning, and less time when you become more comfortable. You should also ask what charges apply if you surpass your monthly on-line time. It's also worth checking whether you can carry over unused time from month to month and whether you're allowed to adjust your account level if your usage patterns change.

Ratio Of Phone Lines To Customers

When you dial in to your service provider you're dialing in on one of their phone lines. Obviously, the more lines and modems they have per customer the less likely you are to get busy signals during peak times (usually between 7 p.m. and midnight on weekdays). You should compare the ratios of several service providers and ask about their upgrade plans in the event they get too busy. It may be necessary to pay a bit more to get the reliability you need. Ask your friends and relatives what kind of Internet service they're getting.

Customer Support

Does the service provider have a 24 hour help line? Do they offer access to the complete range of Internet services? Do they supply you with start-up software and clear set-up instructions? What kind of encryption do they use to protect your on-line commercial transactions? Does your account give you space for your own web site on the host server? What type of connection to the Internet do they have and how does its speed compare with their competitors? These are all important questions if you want to keep your Internet-induced headaches to a minimum. A good service provider won't hesitate to answer any of these questions.

| Top of Page |

Surfing The Net

Using the World Wide Web (WWW)

The Internet has grown so huge so fast it seems baffling to many. The best advice if you're just beginning to use the web is to learn how your web browser works.

All web sites have an address, known as an URL (Uniform Resource Locator). URLs can often be long and unwieldy. The two most common web browsers, Netscape Navigator and Microsoft Internet Explorer, allow you to create lists of "bookmarks" or "favorites" so you can return to sites you like without having to remember the URL. If you live in rural Ontario, below are two URLs you may want to remember:

Ontario Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs
www.gov.on.ca/OMAFRA/

Agriculture and Agri-Food Canada
aceis.agr.ca/

You can get to them by typing the URL (exactly as written, since URLs can be case sensitive and don't always begin with www) into the address or location box on your browser and pressing the [ENTER] key on your keyboard. You will then be connected to that web site and can choose any part of it as your bookmark or favorite.

Both sites mentioned here are good jump-off points for rural-oriented information.

To turn a good web site into a bookmark or favorite, simply click on the bookmark or favorite icon on your browser's toolbar and add the site to your list. Then, whenever you're on-line and want to revisit the site, just go to you bookmark or favorites list and click on that entry.

If you want to look for web sites on a specific topic, you may also want to explore some of the search engines available to web users. These tools allow you to use key words to search the Internet for information. Below are two popular ones (there are many others):

Yahoo!
www.yahoo.ca

AltaVista
www.altavista.com/

You should choose a few search engines as bookmarks or favorites as well. Note when you visit Yahoo! that it's actually based on a directory where you can choose from a menu the topics you want to see, or use key words to do a search of the database. When you go to AltaVista you use key words to define your search and a list of matches is quickly returned to you. You can then click on the match that comes closest to what you want and go straight to that site.

Why not begin by searching the Internet for a list of the best search engines? Then you can choose the one that suits you best.

Using Email

Email is becoming a key way of communicating. In many circles, using email is now as common as using a fax machine.

When you sign up for an Internet account, you'll be assigned a user name. Let's say Jane Doe opened an Internet account with the Internet service provider Webguys OnLine under the user name jdoe —

and let's say the domain name owned by Webguys is webguys.net. That means Jane's email address would be jdoe@webguys.net. Email addresses are like URLs: you have to type them in accurately or they won't work. Being close doesn't count.

If you know someone's email address, you can send them messages across the Internet using special email software. Likewise, if people know your address, they can send you messages. There are many different email packages available and your service provider should give you one when you sign up. There are also email functions built into the two main web browsers. They all have their little quirks and it will likely take you a few tries to master things like sending attachments with your messages. It's best to ask a friend or relative to be on the receiving end of a few test messages until you get a feel for it.

Email is handy for more than one-on-one messages too. You can also use it to join mailing lists on topics of interest. Some mailing lists have hundreds of members. When one member posts a message to the list, the message gets delivered to the email boxes of all the other members. Likewise, any responses to that message are sent to all members. It's convenient in that all the correspondence comes directly to you and you can read it — or ignore it — at your leisure. There are many useful agriculture and rural development-oriented mailing lists operating on the Internet.

You should be aware that mailing lists differ from web-based threaded discussions where you have to visit a certain web site to participate. For a good example of a threaded discussion on rural economic development, visit the following URL:

http://www.gov.on.ca/OMAFRA/english/rural/forum/index.html

| Top of Page |

Conclusion

The Internet isn't for everyone, and it certainly doesn't solve all the world's problems. But it's an impressive and powerful new communication tool that will only get more powerful, user-friendly, and popular.

Many public libraries have free, public access Internet services. And, of course, there are now dozens of Internet self-help books available. But, why not take a test drive on the Information Highway yourself? Better yet, ask a friend or relative to take you for a web cruise or show you the ins and outs of email.

Reading about the Internet is one thing, actually seeing it in action is another. Happy surfing!

| Top of Page |

Internet Glossary

Account

Just like at a bank, computers used by more than one person use accounts to keep track of (and bill) who's doing what on their system. When you sign up with an Internet service provider, you're given an account name that allows you access to the Internet.

Anonymous FTP

A method of using the FTP program to log on to another computer to copy files, even though you don't have an account on the other computer.

Applet

A small Java program that can be embedded in an HTML page. Applets differ from full-fledged Java applications in that they are not allowed to access certain resources on the local computer, such as files and serial devices (modems, printer, etc.) and are prohibited from communicating with most other computers across a network. The current rule is that an applet can only make an Internet connection to the computer from which the applet was sent.

Archie

A system that helps you find files located anywhere on the Internet. After Archie helps you find the file, you use FTP to get it. Archie is both a program and a system of servers (computers that contain

indexes of files).

ASCII (American Standard Code for Information Interchange)

Basically, the code computers use to represent letters, numbers, and special characters.

Automatic mailing list

A mailing list maintained by a computer program, usually one named LISTSERV, LISTPROC or Majordomo.

Baud

Term generally used in rating the older modems, sometimes mistakenly used in place of bps.

BBS (Bulletin Board System)

Most BBSs are run by hobbyists and companies trying to attract certain users, and are accessed directly by modem.

Beta

"Beta testing" or "in beta" means that a software program available over the Internet isn't ready for sale because there are still some bugs in it.

bps (bits per second)

The rate of speed your modem can send and accept information.

Browser

A software program for viewing files on the web. The two most popular browsers are Netscape and Internet Explorer.

Case sensitive

Whether or not the search engine or software application differentiates between letters in upper or lower case.

Chat

To talk live (via typing on your keyboard) to other Internet users from any and all parts of the world. To do this, you use special chat software.

Client

If you are receiving information, you are the client; the sender is the server.

com

When these letters appear in the last part of an address, it indicates that the host computer is run by a company rather than by a university (edu) or governmental agency (gov). It also means that the host computer is probably in the United States.

Compression program

Software used to squeeze or "zip" files together so that they take up less room and are easier to transfer from one location to another.

Country code

The last part of a geographic address. It indicates in which country the host computer resides. For example, an address that ends in "ca" is Canadian.

Cyberspace

A term used to describe the on-line world behind your computer screen.

Dial-up

A modem link to an Internet access provider, where you use their computer system/network to access the Internet (an indirect Internet link).

Domain

The part of an Internet address that comes after the @.

Download

To bring files from a remote computer "down" to your computer.

edu

When these letters appear in the last part of an address, it indicates that the host computer is run by an educational institution, probably a college or university.

Email

Electronic mail, sent from computer to computer.

FAQ

Frequently asked questions.

Finger

A program which allows you to see if something specific is on a specific machine. Most commonly used to see if a particular user is on-line, or who is on-line in general. Many sites do not allow outside users to finger information.

Firewall

A system has a firewall around it if it lets only certain kinds of messages from the rest of the Internet in and out. If an organization wants to exchange mail with the Internet, but it doesn't want nosy people reading everyone's files, its connection to the Internet can be set up to keep outsiders out.

Flame

A nasty message, attacking something you said or did (or something someone believes you said or did) — very common if you break "netiquette". Some people also try to cause trouble by posting messages designed to draw flames.

Freenet

A community-based computer system, allowing dial-up accounts into the Freenet's Internet connection (usually for an hour a day) — free or at low cost.

FTP (File Transfer Protocol)

Older standard of finding and transferring files on the Internet. Most FTP sites are being incorporated into, or at least linked to, WWW sites.

Gateway

A computer that connects one network with another when the two networks use different protocols.

GIF

The most used type of Internet image file.

Gopher

A type of Internet computer connection, used to connect your Internet account to another computer. Once the most user-friendly way to find information on the Internet, it has been surpassed by the web.

Home page

The primary web page for an individual, business, or organization.

Host

A computer on the Internet that provides multiple users with Internet access.

HTML (Hypertext Markup Language)

The language in which most web documents are written.

Internet

The worldwide network of computer networks.

IP address

A "real" Internet address using numbers (e.g., 144.123.33.142). This might be the numerical equivalent of bob@online.net.

Internet Relay chat/IRC

A method of talking (i.e., typing and reading messages in real time) live with large groups of people via the Internet.

ISDN (Integrated Services Digital Network)

A special (and faster) phone connection.

ISP

Internet service provider.

Java

A programming language that can be embedded in web pages to enhance interaction (see applet).

JPEG

The other major type of Internet image file (other than GIF).

LISTSERV

A program that automatically manages mailing lists, distributing messages posted to the list, adding and deleting members, etc.

Mailer

A mail program, used to read and post email.

Majordomo

Like LISTSERV, a program that handles mailing lists.

Mirror

Some sites (especially ftp software sites) are so popular that mirror sites are set up with the same information. If there is a mirror site closer to you than the one you're accessing, downloads will likely be faster.

Modem

Hardware that lets your computer dial the phone to open an Internet connection. A modem can be internal (a board that sits inside your computer) or external (a box that connects to your computer's serial port). Either way, you need a phone cord to connect the modem to your phone jack.

Moderated mailing list

A mailing list run by a moderator.

Moderated newsgroup

A newsgroup run by a moderator.

Moderator

Someone who looks first at the messages posted to a mailing list or newsgroup before releasing them to the public.

MPEG

A type of video file. You need special viewing software to view these. They also take up a lot of memory and disk space.

Netiquette

Proper behavior on the Net.

Newsgroup

A Usenet discussion group.

Newsreader

A program that allows you to access, read and post to Usenet newsgroups.

Newbie

Someone new to the Net.

Node

A computer with a direct connection to the Internet, also called a host.

.PDF file

A portable document file requiring special reader software available free via the Internet.

Posting

Sending an article to a newsgroup, listserv, etc.

POP (Points Of Presence)

A network or service that serves more than one locality has more than one POP.

Push

Internet services that automatically update information on your computer when you log onto the Internet.

Real time audio/video

Audio or video that plays in real time on the web using special software available free on the Internet. Non-real time applications require users to download audio/video files before playing them back using special software.

Search engine

On-line services you use to find information on the web.

Server

A computer that provides a service to other computers on a network. A web server, for example, lets people on the Internet use the web.

Service provider

An organization that provides access to the Internet. Your service provider might be a commercial on-line service, or your local school, library or workplace.

Shareware

Computer programs that are easily available for you to try with the understanding that if you decide to keep the program you will pay for it and send the requested amount to the shareware provider specified in the program. In this honour system, a great deal of good software is available and voluntary compliance makes it viable.

Spam

Mass emailings or posting an inappropriate message, especially if commercial, over a number of groups is called spamming. The message itself is called spam.

Snail-mail

Traditional mail as opposed to email.

Subdirectory

A directory within a directory.

Surfing

Browsing around the Internet, especially the web — surfing the net.

Telnet

A type of Internet computer connection, used to connect with another computer on the Internet, usually to access and download files.

Thread

An article posted to a newsgroup, together with all the follow-up articles, the follow-ups to follow-ups, and so on. Organizing articles into threads makes it easier to choose which articles in a newsgroup you want to read.

Upload

To transmit files from your computer to another computer on the Internet.

URL (Uniform Resource Locator)

A way of naming web resources. The URL for OMAFRA's web site is www.gov.on.ca/OMAFRA/

UseNet

A system of discussion groups (called newsgroups) on thousands of different topics.

Veronica

A program that helps find information using Gopher.

Virus

Intentional or unintentional flaws in software code that infect other software and cause damage to the systems on which the infected software is run. You should download software only from reputable servers and use virus scanning software to ensure it's clean.

Web

The World Wide Web.

Web page

The basic building block of the World Wide Web. Information displayed on a Web page can include highly sophisticated graphics, audio and video. Web pages are linked together to form the World Wide Web.

Web server

An Internet host computer that stores Web pages and responds to requests to see them. Web servers talk to Web browsers by using a process called HTTP (hypertext transfer protocol).

Web site

A location on the World Wide Web. It means the same as a Web page or Web server, depending on whom you ask.

WWW

The World Wide Web.

W3

The World Wide Web

.ZIP file

A specific type of file that has been created by using a file compression program. It contains one or more files that have been compressed to save space. To open individual files in compressed file, you usually need software to "unzip" the file. Some compressed files are self-extracting, meaning the unzipping program is part of the file. They usually have a .EXE extension

| Top of Page |

References

Canadian Internet Handbook. Carroll, Jim and Rick Broadhead. Prentice-Hall Canada Inc., Scarborough, ON. 1994 – 98.

Canadian Internet New Users' Handbook. Carroll, Jim and Rick Broadhead. 1998 Prentice-Hall Canada Inc., Scarborough, ON. 1998.

"Hobbes' Internet Timeline v3.3". Zakon, Robert H.
http://info.isoc.org/guest/zakon/Internet/History/HIT.html

OMAFRA Internet Training and Resource Manual. 1997.

"A Short History of the Web". Cailliau, Robert.
http://www.inria.fr/Actualites/Cailliau-fra.html

RELEVANT OMAFRA PUBLICATIONS

Selecting a Farm Computer. Factsheet Order No. 97-009.

John Shewchuk is a Community Relations Co-ordinator, Agriculture and Rural Division, OMAFRA.

| Top of Page |

| Rural Affairs Home Page |

| Central Site | Feedback | Search | Site Map | Français |
| Home | What's New | Calendar | Products | News Releases |

Ontario

This site maintained by the Government of Ontario, Canada

This information is provided as a public service, but we cannot guarantee that the information is current or accurate.
Readers should verify the information before acting on it.

Feedback and technical inquiries to: rural@omafra.gov.on.ca

© Copyright 2001 Queen's Printer for Ontario

Last Updated: June 12, 2001

FICHE TECHNIQUE
ISSN 1198-7138 Imprimeur de la Reine pour l'Ontario
Agdex: 057
Commande no. 98-056
Date de publication: 08/98
Dernière révision:

Titre: Internet pour débutants

Division: Agriculture et Affaires rurales

Situation: Traduction de "Getting Started on the Internet: The Basics"

Rédacteur: J. Shewchuk

Table des matières

- Introduction
- Qu'est-ce qu'Internet?
- Croissance d'Internet
- Pourquoi utiliser Internet?
- Ce dont vous avez besoin pour vous brancher?
- Ce qu'il faut rechercher chez un fournisseur d'accès Internet?
- Naviguer sur Internet
- Conclusion
- Glossaire
- Références

Introduction

Vous en avez entendu parler et vous avez lu sur le sujet. Peut-être même l'utilisez-vous régulièrement.
Internet est la technologie la plus importante à voir le jour depuis l'avènement de la télévision, et peut-être même de tous les temps. Et elle est là pour rester.

Voici donc un guide qui vous permettra de vous familiariser avec Internet. À la fin, vous trouverez un glossaire long, mais pratique, qui vous aidera à comprendre le jargon d'Internet.

| Haut de la page |

Qu'est-ce qu'Internet?

Les origines d'Internet remontent à la Guerre froide entre l'ancienne Union soviétique et les États-Unis.

.Déterminés à garder une longueur d'avance sur les Soviétiques dans le domaine technologique, les Américains avaient consacré beaucoup d'énergie à l'élaboration d'une technologie informatique supérieure pour jouir d'un avantage militaire. L'un des objectifs du département américain de la Défense était de créer un réseau informatique à l'échelle du continent qui survivrait à une attaque nucléaire.

Jusqu'alors, les réseaux informatiques étaient dotés d'un centre nerveux, habituellement constitué d'un ordinateur central, qui contrôlait le reste du réseau. Si le centre nerveux d'un réseau était mis hors de combat, tout le réseau tombait en panne, ce qui rendait les réseaux non seulement vulnérables aux attaques, mais également très instables pour les utilisateurs de tous les jours.

En 1969, des scientifiques américains ont conçu un moyen de relier une série d'unités, ou noeuds, autonomes, permettant d'envoyer des données à partir d'un seul noeud vers un nombre d'autres noeuds : plus besoin alors de centre nerveux. La disparition d'un noeud n'avait plus de conséquence, sauf pour eux qui en dépendaient. Le reste du réseau demeurait intact et opérationnel.

Le premier réseau fondé sur cette technologie comptait à l'origine quatre noeuds et, depuis 25 ans, est devenu ce que l'on appelle aujourd'hui Internet, un réseau mondial de réseaux informatiques.

Certains considèrent Internet comme l'invention la plus importante de l'histoire des communications humaines.

| Haut de la page |

Croissance d'Internet

Le premier message Internet a été envoyé en octobre 1969. Les images de l'astronaute Neil Armstrong marchant sur la Lune encore présentes dans l'esprit des gens, l'avenir semblait sans limite. La technologie de pointe (à cette époque, on parlait couramment de technologie de l'ère spatiale) commençait à être perçue comme un outil précieux qui pourrait profiter à tout le monde.

Cependant, à cette époque, ce sont surtout les chercheurs universitaires et militaires qui utilisaient Internet pour partager du temps d'ordinateur, si rare et coûteux. C'était l'époque des machines gigantesques, gobeuses de cartes perforées, que seules des personnes très qualifiées pouvaient comprendre. Et il en fut ainsi jusqu'au début des années 80, époque où des entreprises comme Apple, IBM et Microsoft ont fait de l'ordinateur personnel une révolution technologique.

La création de l'ordinateur personnel signifiait notamment qu'il n'était plus nécessaire de se trouver dans de grandes institutions publiques pour utiliser Internet. Les personnes qui pouvaient se relier à un hôte Internet au moyen d'un ordinateur personnel muni d'un modem pouvaient se mettre en ligne dans le confort de leur propre foyer. Cependant, les usagers, même les plus férus d'informatique, ne pouvaient accomplir grand chose avec Internet, et la marche à suivre était trop technique et contrariante. Pour certains, Internet était tout simplement incompréhensible, réservé à une certaine élite technologique. Qui plus est, il était beaucoup trop coûteux pour le commun des mortels.

Des changements spectaculaires sont survenus en 1989 avec la création d'un langage informatique appelé HTML, qui est devenu le coeur du Web, le système qui permet de relier entre eux des documents, peu importe où ils se trouvent. Par exemple, un document de recherche hébergé dans un ordinateur à l'Université Harvard peut être relié à un document connexe hébergé dans un ordinateur à l'Université de Guelph. L'utilisateur peut passer de l'un à l'autre en cliquant simplement avec sa souris. Grâce au langage HTML, l'emplacement physique de l'information n'a presque plus d'importance, éliminant du coup la distance comme obstacle à l'acquisition de connaissances.

En 1993, l'avènement de Mosaic, un navigateur Web que Netscape Navigator a rapidement supplanté, a su exploiter le langage HTML, permettant aux internautes de voir des graphiques et des films, et d'entendre des sons pendant qu'ils naviguent sur Internet. Ces nouvelles fonctionnalités ont suscité un vif intérêt public. Pendant le premier trimestre de 1993, le trafic sur le Web représentait à peine 0,1 % de l'utilisation d'Internet. En 1995, le Web était devenu l'application Internet la plus utilisée, après le courrier électronique. En 1993, on ne comptait pas plus de 130 serveurs Web. En 1998, il y en a plus de 2,25 millions.

| Haut de la page |

Pourquoi utilizer Internet?

Internet peut placer la collectivité rurale la plus éloignée au centre du monde. Vous pouvez

utiliser le courrier électronique pour communiquer avec des amis, des parents, des partenaires, des dirigeants politiques et une foule d'autres personnes. Vous pouvez naviguer sur le Web pour trouver des renseignements de toutes sortes tels que les prix de denrées ou le bulletin météorologique, les dernières nouvelles, des logiciels et presque tout ce qui vous vient à l'esprit, y compris la présente fiche technique. Si vous possédez le logiciel approprié, vous pouvez même élaborer votre propre site Web, vous joindre à des groupes de discussion sur à peu près n'importe quel sujet et utiliser votre ordinateur comme téléphone pour éviter les frais d'interurbain.

Internet est là pour rester. On compare les personnes qui attendent sa disparition à celles pour qui l'automobile ne serait jamais aussi fiable ni durable que le bon vieux cheval... ou à celles pour qui le téléphone n'était qu'une mode pour les riches. Malgré l'évolution époustouflante de la technologie, Internet en est encore à ses balbutiements. Tenez-en compte si vous êtes du genre à attendre que les choses se tassent avant de vous en servir.

| Haut de la page |

Ce dont vous avez besoin pour vous brancher

Un ordinateur

Afin de profiter au maximum de tout ce qu'Internet peut vous offrir, vous aurez besoin d'un ordinateur qui répond à certaines normes : habituellement un ordinateur personnel (PC) avec Windows 3.1 (Windows 95 et 98 sont plus efficaces) ou un ordinateur Apple de Macintosh. Votre PC doit compter au moins 8 mégaoctets de mémoire à accès direct (RAM) et au moins 200 mégaoctets d'espace disque, et le microprocesseur doit être au moins un 486 (les Pentium étant les plus puissants). Plus vous avez de mémoire à accès direct, plus vous pourrez consulter ie Web rapidement. Si vous utilisez un ordinateur Apple, il vous faut un microprocesseur 68030 ou plus, et au moins 16 mégaoctets de mémoire à accès direct. L'idéal, c'est de passer à un magasin d'informatique, de dire au vendeur ce que vous voulez faire avec votre ordinateur et de lui demander de vous suggérer l'ensemble qui répondra le mieux à vos besoins. Certains appareils ayant un rendement inférieur à la norme pourront tout de même vous permettre d'accéder à Internet, mais le temps de chargement sera plus long et vous ne pourrez pas profiter pleinement des nombreux avantages d'Internet.

| Haut de la page |

Un modem

Un modem est un petit appareil qui permet de brancher votre ordinateur à une ligne téléphonique pour que vous puissiez accéder à l'hôte Internet que vous avez choisi. Il compose le numéro de téléphone de votre fournisseur d'accès Internet et vous branche à l'ordinateur hôte, c'est-à-dire l'ordinateur qui est réellement relié à Internet. La vitesse d'un modem se mesure en bits par seconde (bps); choisissez de préférence le plus rapide. Les vitesses les plus courantes sont 14 400, 28 800, 33 600 et 56 600. Un modem de 28,8 bps est le minimum reconnu pour un rendement optimal. Plus le modem est rapide, plus vite vous recevrez les informations sur Internet.

Une ligne téléphonique

La plupart des internautes se branchent à un hôte Internet au moyen de leur ligne téléphonique. Vous n'avez pas besoin d'une ligne distincte, mais les interférences (p. ex., lignes partagées, personnes qui prennent un poste pendant que vous êtes en ligne, etc.) peuvent interrompre votre connexion. Vous ne pouvez ni faire ni recevoir d'appel sur la ligne pendant que votre ordinateur est branché à Internet, à moins d'avoir un service téléphonique spécial.

Un fournisseur d'accès Internet

Pour accéder à Internet autrement qu'au bureau, à la bibliothèque, à une école ou à tout autre genre de site d'accès public, vous devez faire appel à un fournisseur d'accès Internet.

Il y en a beaucoup en Ontario. Avant d'arrêter votre choix, vous devez tenir compte de certains facteurs.

| Haut de la page |

Ce qu'il faut rechercher chez un fournisseur d'accès Internet

Appels locaux

Les frais d'interurbain s'accumulent rapidement. Vous devez donc vous assurer que votre fournisseur d'accès se trouve dans votre secteur d'appels locaux. Vous devriez également vérifier si votre fournisseur d'accès vous permettra de vous relier à Internet en composant un numéro de téléphone local lorsque vous vous déplacez.

Prix

La plupart des fournisseurs d'accès offrent un éventail de prix. Avant de choisir votre fournisseur, évaluez le temps que vous passerez en ligne. Rien ne sert de payer des heures de temps en ligne que vous n'utiliserez pas, quand vous pouvez payer moins pour quelque chose de plus réaliste. Vous passerez probablement plus de temps en ligne lorsque vous apprendrez à vous servir d'Internet, et moins de temps avec l'habitude. Vous devriez également vous informer des frais qui s'appliqueront si vous dépassez le temps qui vous a été alloué ou si des frais à la minute s'appliquent dans d'autres circonstances. Il vaut également la peine de vérifier si vous pouvez reporter le temps inutilisé d'un mois à un autre et si vous pouvez modifier votre compte si vos habitudes d'utilisation changent.

Nombre de lignes téléphoniques par client

Lorsque vous accédez à Internet, vous vous branchez en fait à une ligne téléphonique de votre fournisseur d'accès. C'est donc dire que plus il compte de lignes et de modems par client, moins il y a de chances que la ligne soit occupée en période de pointe (habituellement entre 19 h et minuit les jours de semaine). Vous devriez comparer le nombre de lignes par client de plusieurs fournisseurs d'accès et vous informer de leurs plans de mise à niveau dans l'éventualité où ils deviendraient trop occupés. Il vaut peut-être la peine de payer un peu plus pour obtenir la fiabilité dont vous avez besoin. Demandez à vos parents et amis de vous faire part de leurs impressions sur leur service Internet.

| Haut de la page |

Service à la clientèle

Le fournisseur d'accès offre-t-il un service d'aide accessible 24 heures sur 24? Offre-t-il l'accès à toute la gamme de services Internet? Vous fournit-il le logiciel de branchement et des directives d'installation claires? Quel genre de système de chiffrement utilise-t-il pour protéger vos opérations commerciales en ligne? Votre compte prévoit-il de l'espace pour votre propre site Web sur le serveur hôte? Quel genre de branchement à Internet votre fournisseur d'accès a-t-il et comment sa rapidité se compare-t-elle avec ses concurrents? Ce sont là d'importantes questions que vous devez poser pour éviter les mauvaises surprises. Un bon fournisseur d'accès y répondra sans hésiter.

| Haut de la page |

Naviguer sur Internet

Utiliser le Web

Internet connaît un essor tellement fulgurant qu'il apparaît rébarbatif à bien des gens. Le meilleur conseil à donner aux débutants, c'est d'apprendre comment fonctionne leur navigateur.

Tous les sites Web sont dotés d'une adresse, qu'on appelle l'URL ou adresse Web. Les URL sont souvent longues et intimidantes. Les deux navigateurs les plus courants,

Netscape Navigator et Internet Explorer de Microsoft, vous permettent de créer des « signets » ou des listes de sites « favoris » qui vous permettent d'accéder à ces sites sans avoir à mémoriser l'URL. Si vous vivez en Ontario rural, voici deux URL dont vous devriez prendre note :

Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario
www.gov.on.ca/OMAFRA/

Agriculture et Agroalimentaire Canada
aceis.agr.ca/

Vous pouvez accéder à ces sites en tapant l'URL (exactement tel qu'elle est écrite, puisque certains outils de recherche sont sensibles à la casse et que les URL ne commencent pas toutes par www) dans la case d'adresse de votre navigateur et en appuyant ensuite sur la touche ENTER de votre clavier. Vous serez alors branché à ce site Web et pourrez choisir certains de ses éléments pour en faire un signet ou les placer dans la liste des « favoris ».

| Haut de la page |

Pour faire un signet ou dresser une liste de favoris, il suffit de cliquer sur l'icone de signet (« bookmark ») ou de favori (« favorites ») de la barre d'outils de votre navigateur et d'ajouter le site à la liste. Par la suite, chaque fois que vous serez en ligne et que vous voudrez visiter le site, vous n'aurez qu'à cliquer sur le signet correspondant à ce site ou à faire dérouler la liste de vos sites favoris et cliquer sur celui que vous désirez visiter.

Pour localiser les sites Web qui traitent d'un sujet particulier, vous pouvez également explorer certains des outils de recherche qui sont mis à la disposition des internautes. Ces outils vous permettent de faire des recherches sur Internet au moyen de mots-clés. Voici les deux qui sont les plus populaires :

Yahoo!
www.yahoo.ca

AltaVista
www.altavista.com/

Vous devriez affecter un signet à quelques outils de recherche ou les placer dans votre liste de sites favoris. Yahoo! est un outil qui vous permet de faire une recherche à partir d'un menu de sujets ou de mots-clés. Avec AltaVista, vous définissez votre recherche au moyen de mots-clés et une liste de documents apparaît rapidement. En cliquant sur le document qui correspond le mieux à ce que vous recherchez, vous accédez directement à ce site.

Pourquoi ne pas commencer votre exploration d'Internet en trouvant une liste des meilleurs outils de recherche? Vous pourrez ensuite choisir celui qui répond le mieux à vos besoins.

| Haut de la page |

Le courrier électronique

Le courrier électronique, qu'on appelle aussi courriel, est en train de devenir l'un des principaux moyens de communication. Dans bien des milieux, on s'en sert aussi souvent que du télécopieur.

Après que vous aurez ouvert un compte Internet auprès d'un fournisseur d'accès, celui-ci vous remettra un numéro d'utilisateur. Supposons que Jeanne Dupont a ouvert un compte Internet chez le fournisseur Interligne Enr. sous le nom jdupont, et que le nom de domaine d'Interligne est interligne.net. L'adresse électronique de Jeanne serait alors jdupont@interligne.net. Les adresses électroniques sont comme les URL : vous devez les taper avec exactitude sinon elles ne fonctionnent pas.

Si vous connaissez l'adresse électronique d'une personne, vous pouvez lui envoyer des messages par Internet en utilisant un logiciel de courrier électronique spécial. De même, les

gens qui connaissent votre adresse peuvent vous envoyer des messages. Il existe sur le marché de nombreux logiciels de courrier électronique, et votre fournisseur d'accès devrait vous en remettre un au moment d'ouvrir votre compte. Chacun comporte ses petits inconvénients et il vous faudra probablement quelques essais pour maîtriser des fonctions telles que l'envoi de fichiers joints avec vos messages. Il est préférable d'envoyer vos messages d'essai à un ami ou à un parent jusqu'à ce que vous soyez bien à l'aise.

Le courrier électronique ne s'utilise pas seulement pour les messages individuels. Vous pouvez également vous en servir pour vous joindre à des listes de destinataires sur des sujets d'intérêt. Certaines listes de destinataires comptent des centaines de membres. Lorsqu'un membre poste un message aux destinataires de la liste, le message est envoyé aux adresses électroniques de tous les autres membres. De même, les réponses à un tel message sont envoyées à tous les membres. Toute la correspondance vous arrive donc directement et vous pouvez la lire ou non, comme bon vous semble. Internet regorge de listes de destinataires utiles traitant de sujets touchant l'agriculture et le développement rural.

Il ne faut pas oublier que les listes de destinataires sont différentes des fils de discussion qui nécessitent l'accès à un site Web. Voici un bon exemple de fil de discussion sur le développement économique en milieu rural :

http://www.gov.on.ca/OMAFRA/english/rural/forum/index.html

| Haut de la page |

Conclusion

Internet n'est pas pour tout le monde et il ne règle certainement pas tous les problèmes de l'humanité. Cependant, il s'agit d'un important outil de communication qui continuera de prendre de l'ampleur et deviendra de plus en plus convivial et... populaire.

Beaucoup de bibliothèques publiques offrent des services d'accès gratuit à Internet. Pourquoi ne pas faire un essai et voir à quoi ressemble l'inforoute? Mieux encore, demandez à un parent ou un ami de vous faire naviguer sur le Web ou de vous montrer les avantages et les inconvénients du courrier électronique.

Lire sur Internet c'est bien, mais le voir à l'oeuvre c'est encore mieux. Bonne route!

| Haut de la page |

Glossaire

accès commuté

Lien établi par modem vers un fournisseur d'accès Internet lorsque vous utilisez son réseau d'ordinateurs pour accéder à Internet (lien indirect à Internet).

adresse IP

Adresse Internet composée de nombres (p. ex., 144.123.33.142). Il peut s'agir de l'équivalent numérique d'une adresse électronique comme robert@interligne.net, par exemple.

Animateur

Personne qui examine les messages postés aux destinataires d'une liste de destinataires ou à un groupe de nouvelles avant de les rendre publics.

| Haut de la page |

Applet

Petit programme en langage Java qui peut être inséré dans une page HTML. Les applets diffèrent des applications Java complètes en ce qu'ils ne peuvent accéder à certaines ressources sur l'ordinateur local, telles que des fichiers ou des périphériques en série (modems, imprimante, etc.) et qu'il leur est absolument interdit de communiquer avec presque tous les autres ordinateurs d'un réseau. À l'heure actuelle, la règle est qu'un applet ne peut se brancher à Internet qu'à partir de l'ordinateur d'où il est lancé.

Archie

Système qui vous aide à trouver des fichiers localisés n'importe où sur Internet. Après qu'Archie a trouvé le fichier, vous utilisez le protocole FTP pour l'obtenir. Archie désigne à la fois un programme et un système de serveurs (les ordinateurs qui contiennent les index des fichiers).

ASCII (abréviation d'American Standard Code for Information Interchange)

Code qu'utilisent les ordinateurs pour représenter les lettres, les nombres et les caractères spéciaux.

Babillard électronique

Service informatisé d'échange de renseignements, habituellement géré par des organismes ou des entreprises, auquel on accède directement par modem.

| Haut de la page |

Baud

Terme généralement utilisé pour désigner la vitesse des anciens modems, parfois utilisé à tort pour bps.

bps (abréviation de bits par seconde)

Vitesse à laquelle votre modem peut envoyer ou recevoir de l'information.

Client

Si vous recevez de l'information, vous êtes le client; celui qui l'envoie est le serveur.

Code de pays

La dernière partie d'une adresse, qui indique dans quel pays l'ordinateur hôte se trouve. Par exemple, une adresse qui se termine par «ca» signifie que l'hôte est canadien, et une adresse qui se termine par « us », qu'il se trouve aux États-Unis.

| Haut de la page |

com

Lettres qui figurent dans la dernière partie d'une adresse indiquant que l'ordinateur hôte est géré par une entreprise plutôt que par une université (edu) ou un organisme gouvernemental (gov) et qu'il est probablement situé aux États-Unis.

Compte

Lorsque vous concluez une entente avec un fournisseur d'accès Internet, il ouvre un compte à votre nom, notamment pour vous facturer, et vous donne un nom de compte qui vous donne accès à Internet.

Coup de feu

Réaction hostile à ce qu'une personne dit ou fait. Les coups de feu sont courants en cas de

non-respect de la « nétiquette ». Certains fauteurs de trouble postent des messages conçus pour provoquer des coups de feu.

Coupe-feu

Système qui permet le passage limité de certaines données entre un réseau interne et un réseau public. Si un organisme souhaite échanger de la correspondance sur Internet, mais ne veut pas que des « curieux » lisent les fichiers de tout le monde, son lien avec Internet peut être établi de manière à tenir à l'écart les étrangers.

| Haut de la page |

Courriel

Syn. de courrier électronique.

Courrier électronique

Échange de messages par l'entremise d'un réseau informatique.

Courrier poste

Courrier traditionnel, par opposition à courrier électronique.

Cyberespace

Terme utilisé pour décrire l'univers Internet.

Cybernovice

Personne qui commence à utiliser Internet.

| Haut de la page |

Domaine

Partie de l'adresse Internet qui suit le @.

edu

Lettres qui figurent dans la dernière partie d'une adresse indiquant que l'ordinateur hôte est géré par un établissement d'enseignement, probablement un collège ou une université.

FAQ (abréviation de foire aux questions)

Fichier comprenant des questions répétitives posées par un certain nombre d'internautes.

Fichier .ZIP

Fichier créé au moyen d'un programme de compression des fichiers. Il contient un ou plusieurs fichiers qui ont été comprimés pour économiser de l'espace. Pour accéder aux fichiers se trouvant dans un fichier .ZIP, il vous faut généralement un logiciel de décompression. Certains fichiers comprimés se décompriment d'eux-mêmes, grâce à un logiciel de décompression intégré.

| Haut de la page |

Fil de discussion

Article posté à un groupe de nouvelles, accompagné des articles de suivi. Le regroupement des articles en fils de discussion vous permet de choisir plus facilement les articles d'un groupe de nouvelles qui vous intéressent.

Finger

Logiciel de repérage qui vous permet de voir si un appareil spécifique contient quelque chose de précis. Le plus souvent utilisé pour vérifier si un utilisateur particulier est en ligne ou qui est en ligne en général. Beaucoup de sites ne permettent pas aux utilisateurs de l'extérieur de faire du repérage.

Fournisseur d'accès

Organisme qui fournit l'accès à Internet. Il peut s'agir, par exemple, d'une entreprise commerciale ou encore de votre école locale, de votre bibliothèque ou de votre lieu de travail.

| Haut de la page |

Fournisseur d'accès Internet

Société qui permet à des particuliers ou à des entreprises d'utiliser, contre paiement, son système pour naviguer sur Internet.

FTP anonyme

Utilisation du protocole de transfert de fichiers (protocole FTP) pour se brancher à un autre ordinateur et copier des fichiers, même si vous n'avez pas de compte avec l'autre ordinateur.

GIF

Fichier d'images Internet le plus utilisé.

Gopher

Genre de connexion utilisée pour brancher votre compte Internet à un autre ordinateur. Ce système a déjà été le moyen le plus convivial de trouver de l'information sur Internet, mais a été supplanté par le Web.

| Haut de la page |

Groupe de nouvelles

Groupe de discussion du réseau Usenet.

Groupe de nouvelles animé

Groupe de nouvelles animé par un animateur.

Hôte

L'ordinateur branché à Internet qui fournit à de multiples utilisateurs l'accès à Internet.

HTML (abréviation de hypertext markup language)

Langage permettant la création de documents Web.

| Haut de la page |

Inondation

Le fait de poster un message non pertinent, surtout s'il est de nature commerciale, à un certain nombre de groupes de discussion ou aux destinataires d'une liste de destinataires.

Internaute

Personne qui utilise Internet.

Internaute novice

Syn. de cybernovice

Internet

Réseau mondial constitué d'un ensemble de réseaux informatiques.

| Haut de la page |

Java

Langage de programmation qui peut être intégré dans une page Web pour améliorer l'interaction (voir applet).

JPEG

Autre type important de fichier d'image Internet (autre que GIF).

Lecteur de nouvelles

Logiciel qui vous permet d'accéder à des groupes de nouvelles Usenet, de lire les messages et d'en poster.

Libertel

Système informatique communautaire permettant d'accéder gratuitement ou à peu de frais à Internet (habituellement pour une heure par jour).

| Haut de la page |

Liste de destinataires automatisée

Liste de destinataires gérée par un programme informatique, habituellement Listserv, Listproc ou Majordomo.

Liste de destinataires dirigée

Liste de destinataires gérée par un animateur.

Listserv

Programme qui gère automatiquement les listes de destinataires, distribue les messages postés aux destinataires, ajoute et supprime des membres, etc.

Logiciel de compression

Logiciel utilisé pour réduire les fichiers de façon qu'ils occupent moins d'espace et soient plus faciles à transférer d'un endroit à un autre.

Logiciel de messagerie électronique

Logiciel utilisé pour la gestion du courrier électronique.

| Haut de la page |

Majordomo

Comme Listserv, programme de gestion des listes de destinataires.

Modem

Unité permettant à votre ordinateur de se brancher à Internet par l'entremise du réseau téléphonique. Un modem peut être interne (à l'intérieur de l'ordinateur) ou externe (boîte qui se branche au port série de votre ordinateur). Dans les deux cas, vous devez avoir un cordon téléphonique pour brancher votre modem dans la prise de téléphone.

MPEG

Genre de fichier vidéo. Il faut un programme de lecture spécial pour le visualiser. Il exige également beaucoup de mémoire.

Navigateur

Logiciel qui permet de visualiser les fichiers sur le Web. Les deux navigateurs les plus populaires sont Netscape et Internet Explorer.

| Haut de la page |

Nétiquette

L'ensemble des règles de conduite que les internautes doivent suivre.

Noeud

Ordinateur sur Internet, également appelé hôte.

Outil de recherche

Service en ligne que vous utilisez pour trouver des renseignements sur le Web.

Page d'accueil

Première page d'un site Web.

Page Web

L'élément fondamental du Web. Les renseignements que l'on retrouve sur une page Web peuvent comprendre des graphiques très complexes de même que des éléments audio et vidéo. Les pages Web sont reliées entre elles pour former le Web.

| Haut de la page |

Partagiciel

Logiciel auquel vous avez accès et que vous pouvez essayer gratuitement. Si vous décidez de le garder, il est entendu que vous paierez la somme demandée au fournisseur du partagiciel précisé dans le programme. Ce système fondé sur la confiance et le respect a permis la création d'un grand nombre de logiciels intéressants.

Passerelle

Ordinateur qui relie un réseau à un autre lorsque les deux réseaux utilisent des protocoles différents.

Points d'occupation

Lorsqu'un réseau ou un service dessert plus d'une localité, on dit qu'il a plus d'un point d'occupation.

Poster

Envoyer un article à un groupe de nouvelles, à Listserv, etc.

Pousser (n.)

Service Internet qui envoie automatiquement les renseignements à jour à votre ordinateur lorsque vous vous branchez sur Internet.

| Haut de la page |

Protocole FTP

Norme qui permet de trouver et de transférer des fichiers sur Internet. La plupart des sites FTP sont intégrés ou à tout le moins reliés à des sites Web.

RNIS (abréviation de réseau numérique à intégration de services)

Réseau téléphonique spécial qui accélère la communication.

Sensible à la casse

Se dit de tout programme qui fait une distinction entre les lettres majuscules et minuscules.

Serveur

Ordinateur qui fournit un service aux autres ordinateurs d'un réseau. Un serveur Web, par exemple, permet aux personnes se trouvant sur Internet d'utiliser le Web.

| Haut de la page |

Serveur Web

Ordinateur hôte où sont stockées les pages Web et qui permet d'accéder à ces pages. Les serveurs Web parlent aux navigateurs Web au moyen du protocole de transfert de documents entre un serveur Web et un client Web appelé HTTP (hypertext transfer protocol).

Service de bavardage Internet/service IRC

Service de conversation interactive permettant à un grand nombre d'internautes de participer à des discussions en temps réel.

Session de bavardage

Séance d'échange d'idées, par l'entremise du clavier et au moyen d'un logiciel spécial, qui se déroule de façon interactive et en direct entre des internautes de partout dans le monde.

Site miroir

Site contenant les mêmes données qu'un autre site très fréquenté (en particulier certains sites FTP). Les sites miroirs situés plus proches des internautes que les sites d'origine accélèrent l'accès.

Site Web

Site Internet où sont stockées les données accessibles par le Web.

| Haut de la page |

Sous-répertoire

Répertoire à l'intérieur d'un répertoire.

Surfer

Naviguer sur Internet, en particulier sur le Web.

Télécharger

Transférer des fichiers d'un ordinateur à un autre.

Telnet

Protocole qui vous permet de vous brancher à un autre ordinateur Internet, habituellement pour accéder à des fichiers et les télécharger.

| Haut de la page |

Test beta

Installation d'une première version de logiciel afin d'en découvrir les bogues.

URL (abréviation de Uniform Resource Locator)

Moyen d'identifier les ressources Web. L'URL du site Web du ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario est www.gov.on.ca/OMAFRA.

Usenet

Réseau de groupes de discussion (appelés groupes de nouvelles) portant sur des milliers de sujets.

Veronica

Programme permettant de trouver des renseignements au moyen de Gopher.

Virus

Problème, intentionnel ou non, que l'on retrouve dans les instructions logicielles et qui infecte d'autres logiciels, endommageant les systèmes dans lesquels ces logiciels sont utilisés. Vous devriez télécharger des logiciels provenant uniquement de serveurs dignes de confiance.

| Haut de la page |

W3

Syn. de Web.

Web

Système qui permet de rechercher de l'information sur Internet, d'accéder à cette information et de la visualiser.

World Wide Web

Syn. de Web.

WWW

Syn. de Web.

| Haut de la page |

Références

Bureau del al traduction. Lexique Internet bilingue, http://www.bureaudelatraduction.gc.ca/pwgsc_internet/francais/menu_f.htm (lien externe- avertissement)

Canadian Internet Handbook. Carroll, Jim and Rick Broadhead. Prentice-Hall Canada Inc., Scarborough, ON. 1994 – 98.

Canadian Internet New Users' Handbook. Carroll, Jim and Rick Broadhead. 1998 Prentice-Hall Canada Inc., Scarborough, ON. 1998.

Glossaire adapté du Internet Training and Resource Manual, MAAARO, 1997, et de Vocabulaire d'Interne

"Hobbes' Internet Timeline v3.3". Zakon, Robert H. http://info.isoc.org/guest/zakon/Internet/History/HIT.html (lien externe- avertissement)

"A Short History of the Web". Cailliau, Robert. http://www.inria.fr/Actualites/Cailliau-fra.html

« Le choix d'un ordinateur pour l'exploitation agricole» (Fiche technique du MAAARO 97-010)

Vocabulaire d'Internet, 2e édition revue et augmentée, Sainte-Foy (QC), Les Publications du Québec, 1997, 140 p., « Cahiers de l'Office de la langue française ». Bergeron, Marcel, Corinne KEMPA et Yolande PERRON. (Une version consultable en ligne, avec mises à jour périodiques, est accessible à http://www.olf.gouv.qc.ca/index.html.) (lien externe- avertissement)

Nous remercions le Secrétariat d'État pour sa contribution financière à la réalisation de la présente fiche technique.

John Shewchuk est coordonnateur des relations avec la communauté, Division de l'agriculture et des affaires rurales, MAAARO.

| Haut de la page |

| Page d'accueil des Affaires rurales |

| Site principal | Commentaires | Recherche | Plan du site | English |
| Page d'accueil | Nouveautés | Calendrier | Produits | Communiqués |

Ontario
Ce site est mis à jour par le gouvernement de l'Ontario, Canada.

Les renseignements de ce site sont fournis à titre de service au public. On ne peut garantir que l'information est à jour ou exacte. Les lecteurs devront vérifier l'information avant de s'en servir.

Vos commentaires et questions techniques à: rural@omafra.gov.on.ca
©Imprimeur de la Reine pour l'Ontario, 2001